Alfredo A. Vázquez Hernández

Actividad: Módulo 1 - Lección 2

```
▷ ~ □ …
app.py > ...

≡ insert.rest > ♦ POST /todos
     from flask import Flask, request, jsonify
                                                                                           POST http://127.0.0.1:5000/todos
                                                                                           Content-Type: application/json
     app = Flask(__name__)
     todos = {"todos": ["Estudiar", "Comer", "Jugar"] }
                                                                                                "todo": "Comprar medicina"
     @app.route("/", methods=["GET"])
     def home():
         return "Simple TODO API"
     @app.route("/todos", methods=["GET"])
      def get_todos():
         return jsonify(todos)
      @app.route("/todos", methods=["POST"])
      def insert_todo():
          data = request.json
          if not data or "todo" not in data:
             return jsonify({"error": "Datos incompl"}), 400
          todos["todos"].append(data['todo'])
         return jsonify(todos)
     if name == " main ":
          app.run(debug=True)
```

Diagrama Básico

```
+----+ +-----+ +-----+ +-----+ +-----+

| HTTP REST | | SQL Query | | |

| Cliente +------+ Servidor +-------+ Base de Datos |

| (Frontend) | (GET, | (Flask API) | | (PostgreSQL) |

| POST) | | | |
```

Rutas principales del servidor Flask:

```
GET /info → Info de la app

POST /mensaje → Recibe un mensaje JSON

GET /todos → Lista de tareas (todos)

POST /todos → Agrega una nueva tarea
```